مراجعة

تبسيط الرياضيات

للصف الخامس ابتدائي:

5 ابتدائى

مراجعة الوحدة السابعة : الترم الثانى2023

اعداد :أستاذ محمد على مهنى

www.s-math.com



ملحوظة (1) : مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: www.s-math.com



أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

(1) الكسر المكافىء للكسر $\frac{1}{8}$ وله المقام 24هو .....

أ $\frac{1}{24}$ ب $\frac{24}{24}$ ج $\frac{3}{24}$ د $\frac{3}{8}$

(2) الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0   ب $\frac{1}{2}$ ج 1

(3) تقدير: $\frac{8}{9}+\frac{1}{4}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

أ 0   ب 1   ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(4) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو

أ 3   ب 4   ج 2   د 12

(5) .... $=\frac{5}{8}+\frac{1}{4}$

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{6}{8}$ ج $\frac{6}{4}$ د $\frac{6}{32}$

(6) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ هو .....

أ 5   ب 10   ج 50   د 15

(7) تقدير: $\frac{1}{11}-\frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

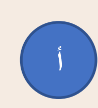
أ 0   ب 1   ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(8) .... $=\frac{4}{5}-\frac{1}{4}$

أ $\frac{11}{20}$ ب $\frac{3}{20}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{21}{20}$



(9) الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ....



أ $\frac{3}{12}$ ، $\frac{1}{12}$ ب $\frac{15}{35}$ ، $\frac{7}{35}$ ج $\frac{3}{35}$ ، $\frac{1}{35}$ د $\frac{15}{12}$ ، $\frac{7}{12}$

(10) .... = $\frac{1}{6} + \frac{3}{8}$

أ $\frac{13}{48}$ ب $\frac{4}{24}$ ج $\frac{4}{48}$ د $\frac{13}{24}$

(11) .... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{11}$

أ $\frac{11}{22}$ ب $\frac{9}{22}$ ج $\frac{2}{9}$ د 0

(12) الكسر $\frac{11}{12}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(13) أي مما يلى يمثل الكسرين $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ولكن بمقام مشترك أصغر؟

أ $\frac{5}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{32}$ ، $\frac{1}{32}$ د $\frac{15}{12}$ ، $\frac{1}{12}$

(14) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ هو ....

أ $\frac{10}{12}$ ب $\frac{15}{30}$ ج $\frac{5}{12}$ د $\frac{10}{30}$

(15) تقدير الفرق $\frac{1}{6} - \frac{8}{7}$ هو 1 يكون تقديرا بقيمة ....

أ أصغر ب أكبر ج غير ذلك

(16) $\frac{2}{3} = \frac{....}{15}$

أ 4 ب 10 ج 9 د 2



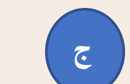
(17) اشترت امنية $\frac{8}{9}$ كيلو جراما من الفول، واستخدمت $\frac{3}{4}$ كيلو جراما من الفول لعمل فلافل ، فان التعبير العددى الذى يكافىء الكمية المتبقية من الفول هو ....

أ $\frac{20}{36} - \frac{30}{36}$ ب $\frac{27}{36} - \frac{32}{36}$ ج $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$ د $\frac{8}{9} + \frac{3}{4}$

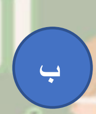
(18) $1 + \frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{4}{9}$ ج $1\frac{11}{15}$ د $\frac{4}{15}$

(19) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ من النقود هو 100 جنيه فان المبلغ الكلى =.......... جنيه

أ 50    ب 200    ج 25    د 400

(20) $\frac{4}{5} - \frac{2}{15} - \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{4}{15}$  ب $\frac{4}{7}$ ج $1\frac{8}{15}$ د $\frac{1}{3}$

ثانيا: أكملا ما يأتي:

(1) المقام المشترك الاصغر للكسرين $\frac{4}{15}$ و $\frac{2}{5}$ هو ....

(2) كل من الكسرين $\frac{4}{12}$ ، ... ... مكافئان للكسر $\frac{1}{3}$

(3) ناتج تقدير: $\frac{4}{9} + \frac{1}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(4) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$ ....

(5) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} =$ ....

(6) $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

(7) $1 + \frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$ ....



(8) $2-\frac{7}{9}-\frac{1}{6}=$ ....

(9)) ناتج تقدير : $\frac{4}{5}+\frac{9}{11}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(10) تقدير الفرق $\frac{1}{6}-\frac{5}{8}$ هو $\frac{1}{2}$ يكون تقديرا بقيمة ....

(11) ناتج تقدير: $\frac{9}{10}+\frac{6}{14}$ هو $1\frac{1}{2}$ يكون تقديرا بقيمة ....

(12) الكسر $\frac{9}{20}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

(13) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{6}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{18}$ هو .....

(14) $\frac{5}{12}-\frac{7}{36}=$ ....

(15) $\frac{2}{3}-\frac{19}{30}=$ ....

(16) $\frac{6}{8}-\frac{3}{9}=$ ....

(17) $\frac{5}{7}=\frac{......}{......}=\frac{......}{......}$

(18) $\frac{3}{8}=\frac{...}{40}$

(19) $\frac{12}{30}=\frac{2}{......}$

(20) ابسط صورة للكسر $\frac{16}{24}$ هي ....



ثالثا : اجب عما يأتي :

(1) اكتب 4 كسور مكافئة للكسر : $\frac{2}{5}$

.... ، .... ، .... ، ....

(2) استغرق معاذ $\frac{3}{4}$ ساعة في قراءة قصة لدية، بعد ان انتهى استغرق $\frac{1}{5}$ ساعة في قراءة قصة أخرى . ما المدة التي استغرقها معاذ لقراءة القصتين؟

....

(3) تمتلك سميرة $\frac{6}{7}$ كجم من السكر استخدمت $\frac{2}{8}$ كجم منه لصناعة كيكة. ما هي كمية السكر المتبقية لديها؟

....

(4) يمتلك محمد مزرعة جميلة، قام بزراعة $\frac{1}{3}$ مساحة المزرعة بالطماطم و $\frac{5}{8}$ مساحة الحديقة بالخيار وباقي مساحة المزرعة قام بزراعتها بالفلفل .

ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل المساحة المزروعة بنبات الفلفل؟

....

....

(5) ينفق سعيد $\frac{3}{4}$ راتبه الشهرى على الطعام والمواصلات والايجار، وبعد هذه المصاريف يتبقى معه 600جنيه، فما هي قيمة الراتب الشهري الذي يتقاضاه سعيد؟

....

....

(6) حديقة بها الوان مختلفة من الزهور $\frac{3}{5}$ عدد هذه الزهور باللون الأحمر ، $\frac{1}{4}$ عدد الزهور باللون الأصفر ، وباقى الزهور باللون الأبيض وعددها 60زهرة

احسب أجمالي عدد الزهور في الحديقة؟

....



....

(7) لدى بائع فاكهة 36 كجم من الموز ، باع منه $\frac{2}{3}$ عدد الكيلو جرامات في احد الأيام وفى اليوم التالي باع $\frac{1}{4}$ عدد الكيلو جرامات منه ، كم كيلو جراما متبقية لم يتم بيعها؟

....

....

(8) سار أحمد مسافة $\frac{9}{13}$ كيلو مترا بدراجته ، ما المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر؟

....

(9) كون مصفوفة باستخدام مربعات ملونة لإيجاد قيمة الأجزاء في النموذج .

استخدم 12مربعا منها 6 حمراء ، 3 صفراء و2 خضراء ومربعا واحدا أزرق .

(أ) ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء الملون باللون الأحمر في المصفوفة ؟......

اذن: $\frac{1}{2}$ من 12 مربعا يساوى .... مربعات

(ب) ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء الملون باللون الأصفر في المصفوفة ؟......

اذن: $\frac{1}{4}$ من 12 مربعا يساوى .... مربعات

(10) كون مصفوفة باستخدام اقل عدد من المربعات، يمثل الجزء الملون بالأحمر فيها $\frac{1}{2}$ ، ويمثل الجزء الملون بالأصفر فيها $\frac{1}{3}$ ، ويمثل الجزء الملون بالأزرق فيها $\frac{1}{9}$ والباقي باللون الأخضر.

(أ) ما إجمالي عدد المربعات التي استخدمتها ؟.........

(ب) ما عدد المربعات المستخدمة في $\frac{1}{2}$ المصفوفة ؟.................

(ج) ما عدد المربعات التي تساوى $\frac{1}{9}$ المصفوفة؟.....................

(د) ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء الملون بالاخضر ؟....



انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات

إجابات مراجعة تبسيط الرياضيات للصف الخامس الابتدائي:

مراجعة الوحدة السابعة : الترم الثانى 2023

أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه

(1) ج	(2) أ	(3) ب	(4) د
(5) أ	(6) ب	(7) ج	(8) أ
(9) ب	(10) د	(11) ب	(12) ب
(13) أ	(14) أ	(15) أ	(16) ب
(17) ب	(18) ج	(19) د	(20) د

ثانيا : إجابات أكمل ما يأتي:

(1) المقام المشترك الأصغر هو 15

(2) $\frac{2}{6}$ (توجد حلول أخرى)

(3) $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + 0$

(4) (م . م . أ للمقامات هو 8) $\frac{1}{4}+\frac{3}{8}+\frac{1}{2}=\frac{2}{8}+\frac{3}{8}+\frac{4}{8}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$

(5) (م . م . أ للمقامات هو 10) $\frac{4}{5}-\frac{1}{2}=\frac{8}{10}-\frac{5}{10}=\frac{3}{10}$

(6) المقامات متحدة لذلك لا داعي لتوحيدها $\frac{4}{5}+\frac{1}{5}=\frac{5}{5}=1$

(7) (م.م. أ للمقامات هو 10) $1+\frac{3}{5}+\frac{1}{2}=\frac{10}{10}+\frac{6}{10}+\frac{5}{10}=\frac{21}{10}=2\frac{1}{10}$

(8) (م. م. أ للمقامات هو 18) $2 - \frac{7}{9} - \frac{1}{6} = \frac{36}{18} - \frac{14}{18} - \frac{3}{18} = \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$

(9) ناتج التقدير هو $1 + 1 = 2$

(10) التقدير بقيمة أصغر

(11) التقدير بقيمة أكبر

(12) $\frac{1}{2}$

(13) $\frac{6}{18}$

(14) (م. م. أ للمقامات هو 36) $\frac{5}{12} - \frac{7}{36} = \frac{15}{36} - \frac{7}{36} = \frac{8}{36} = \frac{2}{9}$

(15) (م. م. أ للمقامات هو 30) $\frac{2}{3} - \frac{19}{30} = \frac{20}{30} - \frac{19}{30} = \frac{1}{30}$

(16) (م . م. أ للمقامات هو 72) $\frac{6}{8} - \frac{3}{9} = \frac{54}{72} - \frac{24}{72} = \frac{30}{72} = \frac{5}{12}$

(17) يوجد حلول أخرى $\frac{5}{7} = \frac{10}{14} = \frac{15}{21}$

(18) $\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$

(19) $\frac{2}{5} = \frac{12}{30}$

(20) ابسط صورة للكسر $\frac{16}{24}$ هي $\frac{2}{3}$ وذلك بقسمة البسيط والمقام على 8

ثالثا :إجابات اجب عما يأتي :

(1) $\frac{4}{10}$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{8}{20}$ ، $\frac{10}{25}$ يوجد حلول اخرى

(2) المدة التي استغرقها معاذ هي $\frac{19}{20}$ ساعة لأن $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} = \frac{4}{20} + \frac{15}{20} = \frac{19}{20}$



(3) كمية السكر المتبقية لدى سميرة هي $\frac{17}{28}$ كجم لأن :

$$\frac{6}{7}-\frac{2}{8}=\frac{48}{56}-\frac{14}{56}=\frac{34}{56}=\frac{17}{28}$$

(4) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المساحة المزروعة بالطماطم والخيار هي $\frac{23}{24}$

لأن $\frac{1}{3}+\frac{5}{8}=\frac{8}{24}+\frac{15}{24}=\frac{23}{24}$

الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بنبات الفلفل هي $\frac{1}{24}$

لأن $1-\frac{23}{24}=\frac{24}{24}-\frac{23}{24}=\frac{1}{24}$

(5) الكسر الذى يعبر عن باقى راتب سعيد هو $\frac{1}{4}$ لان $1-\frac{3}{4}=\frac{4}{4}-\frac{3}{4}=\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$ الراتب قيمته 600 جنيه لذلك الراتب كله يساوى 2400 لان $4\times600=2400$

(6) الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الزهور الحمراء والصفراء هو $\frac{17}{20}$

لأن: $\frac{3}{5}+\frac{1}{4}=\frac{12}{20}+\frac{5}{20}=\frac{17}{20}$

الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الزهور البيضاء هو $\frac{3}{20}$ لأن $1-\frac{3}{20}=\frac{20}{20}-\frac{17}{20}=\frac{3}{20}$

الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الزهور البيضاء هو $\frac{3}{20}$ وعددها هو 60 لذلك $\frac{3}{20}=\frac{60}{?}$

عدد الزهور في كل جزء = 20 لان $3\times20=60$

عدد الزهور في الحديقة كلها = 400 لأن $20\times20=400$

(7) الكسر الذى يعبر عما تم بيعه من الموز = $\frac{11}{12}$ لأن $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=\frac{8}{12}+\frac{3}{12}=\frac{11}{12}$

الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقي = $\frac{1}{12}$ لان $1-\frac{11}{12}=\frac{12}{12}-\frac{11}{12}=\frac{1}{12}$

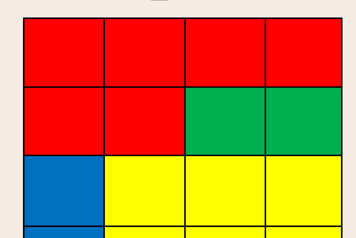
عدد كيلوجرامات الموز الكلى = 36 كجم وهو يساوى 12 جزء

لذلك قيمة الجزء الواحد = 3 لأن: 3×12=36

المتبقي من الموز = 3 كجم لأن: 1×3 = 3

(8) المسافة المتبقية = $\frac{4}{13}$ كجم لأن : $1-\frac{9}{13}=\frac{13}{13}-\frac{9}{13}=\frac{4}{13}$

(9) (أ) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء الملون باللون الأحمر في المصفوفة = $\frac{1}{2}$

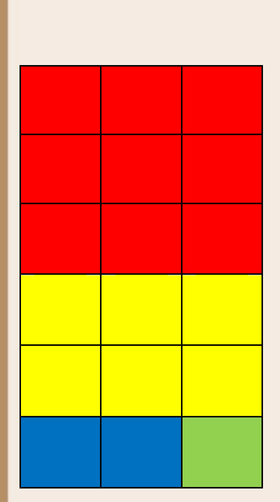


اذن: $\frac{1}{2}$ من 12 مربعا يساوى ....6............ مربعات

(ب) الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء الملون باللون الأصفر في المصفوفة = $\frac{1}{2}$

اذن: $\frac{1}{4}$ من 12 مربعا يساوى ....3......... مربعات

(10) (أ) اجمالى عدد من المربعات المستخدمة هو 18 لأن (م.م.أ للمقامات 2،3،9هو 18)



(ب)عدد المربعات المستخدمة في $\frac{1}{2}$ المصفوفة= 9 لأن $\frac{9}{18}=\frac{1}{2}$

(ج)عدد المربعات التي تساوى $\frac{1}{9}$ المصفوفة = 2 لأن $\frac{2}{18}=\frac{1}{9}$

(د)الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الملون بالأخضر = $\frac{1}{18}$

لأن $\frac{1}{18}=\frac{18}{18}-\frac{9}{18}-\frac{6}{18}-\frac{2}{18}=1-\frac{1}{2}-\frac{1}{3}-\frac{1}{9}$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

